

Серия BORD

BS-161UM(C)-S

1.6 МП | 1440(Г) × 1080(В) | 1/2.9" | 61.2 к/с

**USB[®]**
VISION GEN<i>i</i>CAM**Особенности:**

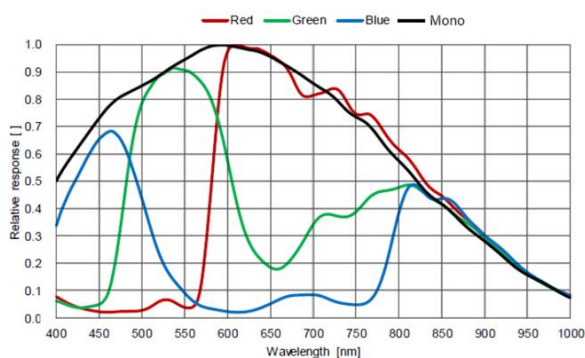
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление и тепловыделение.
- Настройка области сканирования сенсора (ROI). Увеличение максимальной скорости съемки при уменьшении разрешения.
- Программируемые время экспозиции и усиление с поддержкой авто-экспозиции и авто-усиления.
- Режимы захвата изображений: непрерывная съемка, программный триггер, внешний аппаратный триггер.
- Для цветных камер настройки управления цветом: Light source preset, White balance, Auto-White balance.
- Встроенный алгоритм цифровой предобработки изображений Reverse X/Y.

Характеристики:

| | BS-161UM-S | BS-161UC-S |
|-------------------------|--|------------|
| Максимальное разрешение | 1440(Г) × 1080(В) | |
| Формат сенсора | 1/2.9" | |
| Скорость съемки | 61.2 к/с | |
| Спектр / цветность | Моно | Цвет |
| Тип затвора | Глобальный | |
| Сенсор | CMOS, Sony IMX296 | |
| Размер пикселя | 3.45 мкм | |
| Число бит на пиксель | 8, 10 | |
| Соотношение сигнал/шум | 40.6 дБ | |
| Экспозиция | 20 мкс - 1 с | |
| Усиление | 0 дБ - 24 дБ | |
| Биннинг | - | |
| Тип крепления объектива | S-mount, C/CS/No-mount (опционально) | |
| Интерфейс | USB3.0 microB | |
| Порты ввода/вывода | 1 опт. вход, 1 GPIO | |
| Напряжение питания | 5 VDC через USB3.0 | |
| Потребляемая мощность | 1.21 Вт @ 5 VDC | |
| Охлаждение | Пассивное | |
| Рабочая температура | 0°С ~ +45°С | |
| Габариты (Ш x В x Г) | 35 × 35 × 15.8 мм (без крепления для объективов) | |
| Вес | 32 г | |
| Операционная система | 32bit/64bit Windows, Linux (x86, ARM), Mac OS | |
| Соответствие стандартам | EAC, CE, RoHS, USB3 Vision®, GenICam® | |

* *npu Remove Parameter Limits*

Спектральная характеристика:



Порты ввода-вывода:



| Пин | Название | Описание |
|-----|----------|--|
| 1 | GND | Контакт заземления порта ввода/вывода (GPIO) |
| 2 | Line2 | Порт ввода/вывода (GPIO) |
| 3 | Line0+ | Оптоизолированный вход «+» |
| 4 | Line0- | Оптоизолированный вход «-» |

Технический чертеж:

